

מדבקה

אדר א' תשס"ג - פברואר 2003

תפנית
פיילוט - מבדק אמצע שנתי במתמטיקה
שכבה ד'

. לרשותכם שעתיים.

בהצלחה

חלק א' - ללא מחשבון.

השלימו את הטבלה :

מספר בספרות	מספר במילים
	(1) עשרים ושבעה אלף , ארבע מאות שבעים וחמש
708,001	(2)
	(3) תשע מאות שלושים אלף , חמש מאות וארבע
1,000,000	(4)

(5) כתבו מהו ערך הספרה 6 במספרים הבאים :

76,001

560,901

פתרו בדרך הנוחה לכם :

(9)	(8)	(7)	(6)
$: 6 =$	$87 \times 24 =$	$8,010 - 653 =$	$297 + 3,865 =$ 67

(10) כמה בולים היו לדניאל , אם הוא נתן במתנה 120 בולים לאחותו ונשארו לו 300 בולים ?

כתבו סימן מתאים ($=$, $>$, $<$) :

9,300 : 100 _____ 930 : 10 (11)

(12) גלעד היה צריך לשלוח המחאה (שיק) של 4,500 ש"ח . הוא רשם 4,050 ש"ח . בכמה טעה ? (הקיפו תשובה נכונה) .
(א) ב- 500 ש"ח . (ב) ב- 450 ש"ח .
(ג) הוא כלל לא טעה . (ד) ב- 4,450 ש"ח .

(13) כתבו תרגיל אחד לכל קבוצת התרגילים .

$$200 \times 40 + 50 \times 40 + 7 \times 40 =$$

התרגיל המתאים : _____ \times _____ :
2
שכבה ד

מדבקה

חלק ב'

. מותר שימוש במחשבון.

בהצלחה

(14) כמה עשרות שלמות יש במספר 2,590? _____

כתבו בריבועים ספרות מתאימות :

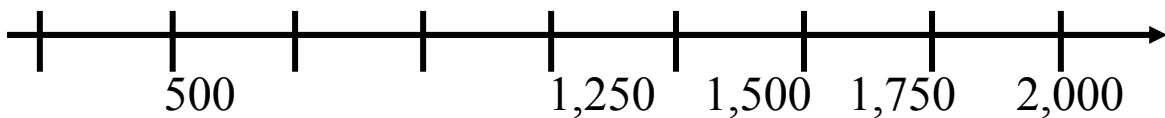
$$7,389 > 7,\square 99 \quad (15)$$

$$4,1\square 5 < 4,16\square \quad (16)$$

(17) מהו המספר? _____
15 מאות ועוד 13 יחידות

(18) כתבו את הגורמים הראשוניים של 30.

(19) כתבו במקום המתאים על הציר את המספרים 0, 1000.



(20) לדני יש 24 גולות . לרונית יש פי 3 יותר גולות .
כמה גולות יש לדני ורונית ביחד ?

השלימו :

$$500 + 200 + \underline{\hspace{2cm}} = 1,300 \quad (21)$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 5 = 300 \quad (22)$$

$$500 - \underline{\hspace{2cm}} < 250 \quad (23)$$

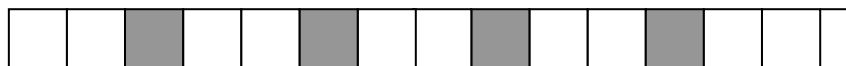
$$20 - 5 \times 3 + 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{פתרו :} \quad (24)$$

$$2 \bigcirc 40 - 24 = 56 \quad \text{השלימו את הפעולה החסרה :} \quad (25)$$

(26) בשכבה ד' לומדים 48 תלמידים .
לקראת יום ספורט , המורה החליטה לחלק את כל התלמידים
לקבוצות שוות , כך שבכל קבוצה יהיו יותר מ- 5 ילדים .
הציעו אפשרות למספר הקבוצות ולמספר התלמידים בכל קבוצה .
מספר הקבוצות : _____ מספר התלמידים בכל קבוצה : _____

(27) ועד ההורים של שכבה ד' החליט להזמין עוגות ליום הספורט .
כל עוגה מחולקת לעשרה חלקים שווים .
כמה עוגות צריכים להזמין , אם רוצים שכל אחד מ- **48** הילדים יקבל
פרוסת עוגה ? _____
הסבירו כיצד הגעתם לפתרון .

התבוננו בציור :



3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 1 2

(28) הצבע של משבצת 8 הוא : _____

_____ : הצבע של משבצת 12 הוא :

מה משותף למשבצות הצבועות ?

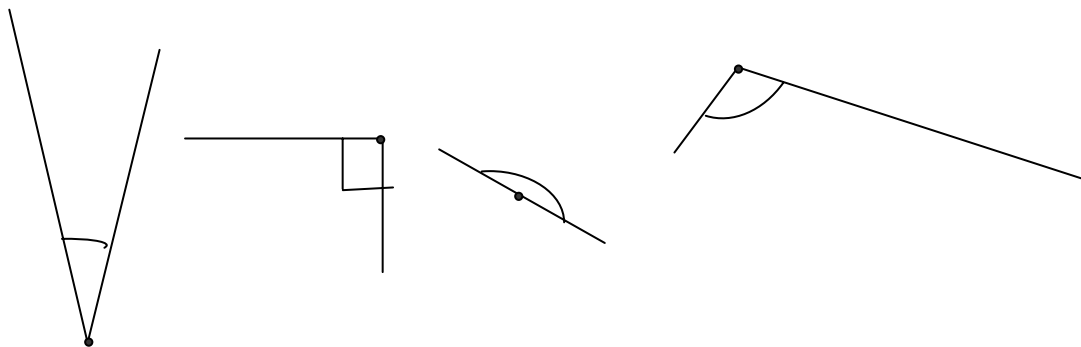
(29) אם נמשיך את הציור ,

_____ מה יהיה הצבע של משבצת 36 ?

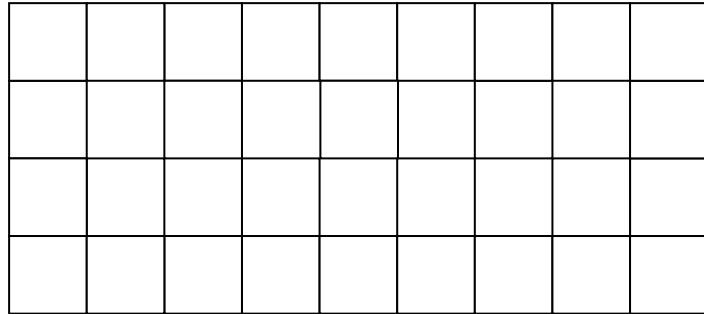
_____ מה יהיה הצבע של משבצת 50 ?

(30) הסבירו כיצד מצאתם את הצבע של משבצות 36 ו- 50 :

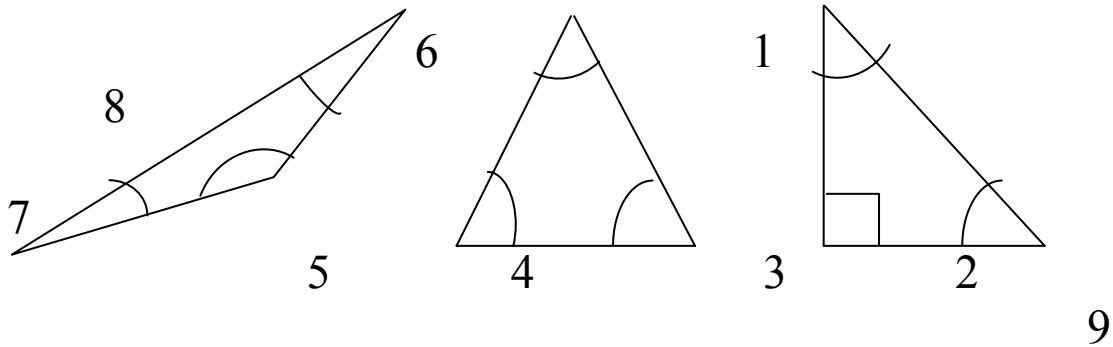
(31) הקיפו את הזווית הגדולה מבין הארבע .



- 32) א. סרטטו מצולע שיש בו זווית קהה .
 ב. הדגישו בצבע את הזווית הקהה .

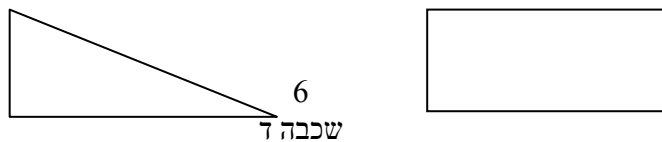


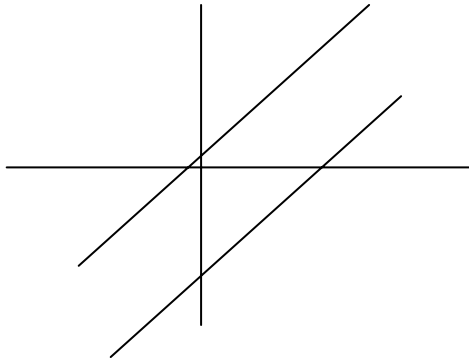
- 33) אלו מהזוויות הבאות אינן חדות (לא חדות) .
 הקיפו תשובה נכונה .



- א. זוויות 3 ו-7
 ב. זוויות 8 ו-9
 ג. זוויות 1 ו-2
 ד. זוויות 4 ו-5

- 34) הדגישו בכל מצולע זוג אחד של צלעות מאונכות .

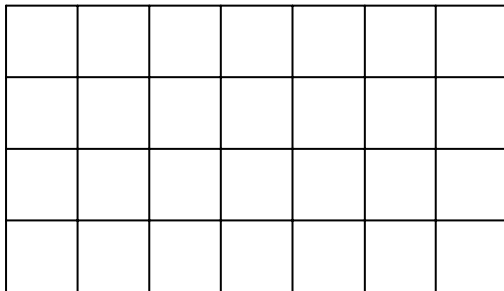




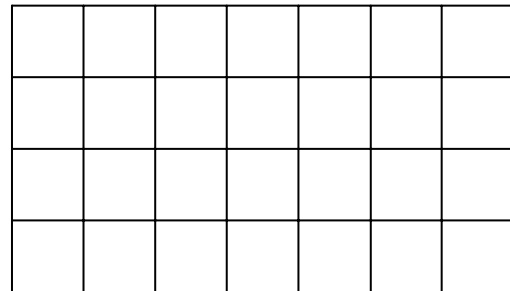
35) הדגישו את זוג הישרים המקבילים .

סרטטו את המרובעים הבאים :

37) טרפז



36) מקבילית

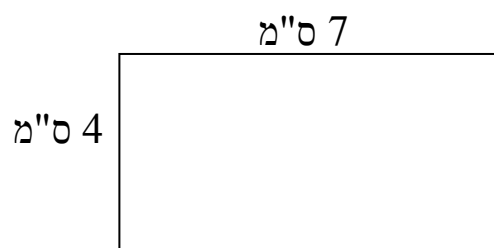
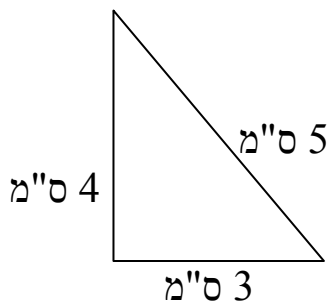


38) רון טוען : כל מרובע שזוויותיו ישרות נקרא ריבוע .

האם רון צודק ?

נמקו

חשבו את ההיקף של המצולעים הבאים .



(39) היקף המלבן : ס"מ ____ .

(40) היקף המשולש ____ ס"מ .